

アナログメモリ

AMTP-□□□□



AMTP-C7F5
(80×50×121mm/650g)

■用途

各種直流入力信号を増幅してシステム間の統一信号に変換します。HOLD端子間のON→OFFにより、その時の出力をいつまでも保持できます。

■特長

- 定電圧、定電流出力です。
- 耐電圧は、電気回路一括と外箱間AC2,000V(50、60Hz)1分間また、入・出力と補助電源間AC1,500V(50、60Hz)1分間です。入力と出力間は、非絶縁です。
- インパルス耐電圧は電気回路一括、外箱間5kV 1.2/50 μ s 正負極性 各3回を保証します。

■仕様一覧

| 入 力 (入力抵抗または電圧降下) | 出 力 (負荷抵抗) | 補 助 電 源 | 共 通 仕 様 |
|------------------------------------|---|------------------------------|---|
| A1: DC0~10mV (約1M Ω) | C1: DC0~10 μ A (100mV) ※1 | 1: AC100V \pm 10%, 50/60Hz | 許容差： ±0.5% 応答時間： 0.5秒以下/99% 消費VA： AC電源 3VA DC電源 4W 質量： AC電源 650g DC電源 300g |
| A2: DC0~50mV (約1M Ω) | C2: DC0~100 μ A (100mV) | 2: AC110V \pm 10%, 50/60Hz | |
| A3: DC0~60mV (約1M Ω) | C3: DC0~1 mA (約100 Ω) | 3: AC200V \pm 10%, 50/60Hz | |
| A4: DC0~100mV (約1M Ω) | C4: DC0~5 mA (約100 Ω) | 4: AC220V \pm 10%, 50/60Hz | |
| A5: DC0~1 V (約1M Ω) | C5: DC0~10mA (約100 Ω) | 5: DC24V \pm 10% | |
| A6: DC0~5 V (約1M Ω) | C6: DC0~16mA (約100 Ω) | 0: 上記以外 | |
| A7: DC0~10V (約1M Ω) | C7: DC4~20mA (約100 Ω) | | |
| A8: DC1~5 V (約1M Ω) | D1: DC \pm 10 μ A (\pm 100mV) ※1 | | |
| B1: DC \pm 10mV (約1M Ω) | D2: DC \pm 100 μ A (\pm 100mV) | | |
| B2: DC \pm 50mV (約1M Ω) | D3: DC \pm 500 μ A (\pm 100mV) | | |
| B3: DC \pm 60mV (約1M Ω) | D4: DC \pm 1 mA (約100 Ω) | | |
| B4: DC \pm 100mV (約1M Ω) | D5: DC \pm 5 mA (約100 Ω) | | |
| B5: DC \pm 1 V (約1M Ω) | D6: DC \pm 10mA (約100 Ω) | | |
| B6: DC \pm 5 V (約1M Ω) | 00: 上記以外 | | |
| B7: DC \pm 10V (約1M Ω) | | | |
| | E: DC1~5 mA (3k Ω 以下) | | |
| | F: DC4~20mA (750 Ω 以下) | | |
| | 0: 上記以外 | | |

※1: 入力10 μ Aについては回路電圧15V以下です。

●電流出力の開放: 電流出力端子は常時開放状態で使用しても問題ありません。なお、出力端子には約25Vの電圧が発生します。

●UR-1精密抵抗ユニット(別売)

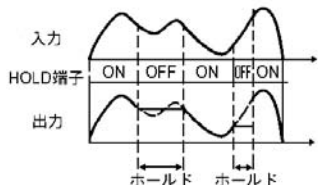
UR-1は、電圧入力のアナログメモリと組合せてご使用下さい。電流入力時アナログメモリを活線状態にて交換する際に、オープン対策が、必要な場合は、UR-1をソケットに接続し電圧信号に変換してご使用下さい。(UR-1、抵抗値指定)

●メモリ機能

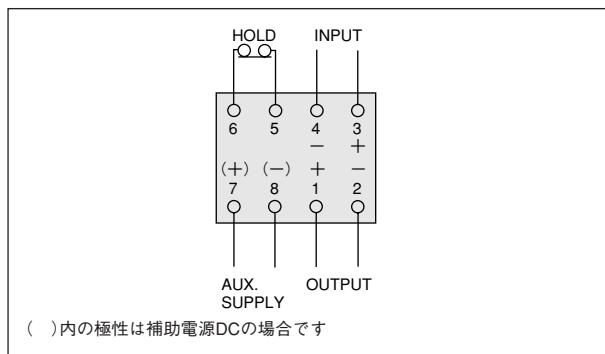
HOLD端子5-6をONにすると入力に反応した出力となり、OFFでホールド出力となります。

HOLD端子の入力は無電圧接点入力でご使用下さい。

又、メモリ状態で電源リセットした時の出力は、不定です。

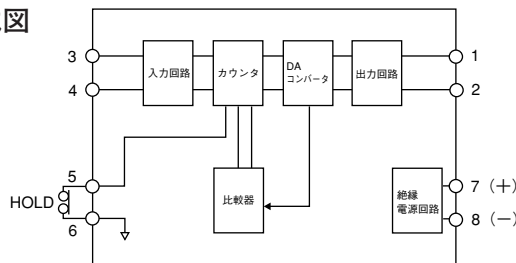


■結線図 (外形図はP154図1をご覧ください。)



()内の極性は補助電源DCの場合です

■構成図



■ご注文時の指定事項

●指定事項

形名

AMTP- A 6 F 5

↑入力 ↑出力 ↑補助電源